Kursprogramm 2023



Kostenlose MINT-Angebote für Jugendliche

*Unsere Ferien-Erlebnisse stehen **Schüler*innen aus ganz NRW** und allen Schulformen außer BKs offe*
Alle Angebote sind kostenlos und es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Kontakt: experiMINT e.V., anfrage@experiMINT.de, 0521 988775-25

www.experiMINT.de

@experiMINT_ev

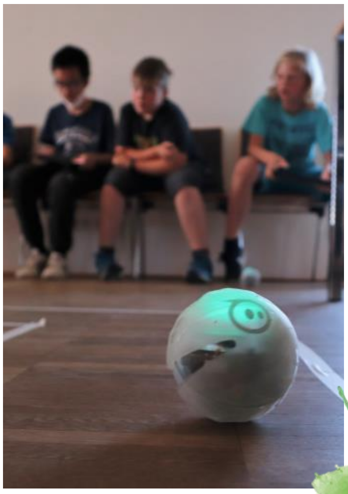
Mit finanzieller Unterstützung durch:

Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen

zdi Zukunft durch Innovation
Nordrhein-Westfalen




Osterferien

Ostercamp 2023 – MINT-Berufe in Bielefeld live erleben

Unternehmen Bielefeld / 03.04.-06.04.2023 / ca. 9-15:30 Uhr / ab Klasse 7

In der ersten Osterferienwoche habt ihr die exklusive Gelegenheit in innovative Bielefelder Unternehmen reinzuschnuppern und einen besonderen Blick hinter die Kulissen zu werfen. Erhaltet anhand praktischer Übungen und kleiner Projekte einen Einblick in die verschiedenen Ausbildungsberufe der Firmen MöllerGroup, BISONtec und der MTA-Schule des Klinikums Bielefeld. Knüpft erste Kontakte mit Ausbildern und Auszubildenden. Vielleicht findet ihr hier sogar schon euren nächsten Praktikums- oder Ausbildungsplatz? Weitere Informationen HIER

Anmeldung bis 20.03.2023: HIER oder an muellar@experimint.de

Die Angebote in den Osterferien sind bereits ausgebucht, wir tragen Sie gerne auf der Warteliste ein.

Technik trifft IT - deine Energie ist gefragt

Miele Bünde / 11.-14.04.2023 / 09:15-15:00 Uhr / ab Klasse 8

Was haben Technik und Informatik miteinander zu tun und wie arbeitet man eigentlich wissenschaftlich? Die Unternehmen Miele und PerFact Innovation beantworten euch diese und viele weitere Fragen. Ihr baut energieerzeugende Baugruppen, die ihr mit nach Hause nehmen dürft, lernt technische Arbeitsweisen kennen sowie Methoden, um eure Daten professionell zu erfassen, auszuwerten und attraktiv darzustellen. Auszubildende beantworten auf Augenhöhe eure Fragen zum Berufsalltag und bei der Betriebsführung könnt ihr einen Blick hinter die Kulissen werfen. Besonders spannend wird es in der Team-Challenge, in der eure Energie gefragt ist, um das eigene Team zum Sieg zu führen. Weitere Informationen HIER

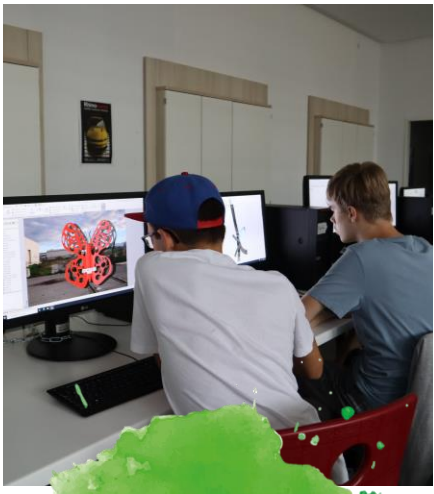
Anmeldung bis 20.03.2023: heinemann@experimint.de

Hinweis: Die Teilnehmer*innen erhalten eine Teilnahmebescheinigung, welche bspw. für den NRW Berufswahlpass oder Bewerbungen genutzt werden kann. Unsere Veranstaltungen können nicht bei KAoA angerechnet werden.

experiMINT ©
√ Mathematik @ Informatik Naturwissenschaft Technik







Sommer

Minecraft LAN-Party

PerFact Innovation Herford / 16.06.2023 / 15:00-21:00 Uhr / ab Klasse 7

Ihr geht der Frage nach, wie ihr mittels eines handelsüblichen Routers ein lokales Netzwerk aufbauen könnt. Dazu bringt ihr euren eigenen Laptop mit in das IT-Unternehmen PerFact Innovation und verbindet diesen wie bei einer klassischen LAN-Party miteinander. Sobald das Netzwerk steht, lernt ihr, wie ein Server (Minecraft) aufgebaut und konfiguriert wird. Zum Abschluss überprüft ihr eure Arbeit, indem ihr das Netzwerk und den Server für eine gemeinsame Game-Session nutzt. Weitere Informationen HIER

Anmeldung bis 30.04.2023: heinemann@experimint.de

Das Sommercamp ist bereits ausgebucht, wir tragen Sie gerne auf der Warteliste ein. Weitere Sommer-Angebote finden Sie demnächst unter www.experiMINT.de/termine

experiMINT Sommercamp

Kreis Herford / 31.07.-03.08.2023 / 09:00-15:00 Uhr / ab Klasse 6

In einer spannenden Woche öffnen die Kreishandwerkerschaft Wittekindsland, Hettich, die Jugendhilfe Schweicheln und PerFact Innovation ihre Türen für dich. Mit viel Spaß und Praxis entdeckst du …….

NEU!

Filtern, Pipettieren und Co.

Bielefeld/ 03.-04.08.2023 / 09:00-15:00 Uhr / ab Klasse 9

An diesen zwei Projekttagen hast du die Gelegenheit, die Pipette selbst in die Hand zu nehmen und spannende Experimente durchzuführen. Rund um die Mikrobiologie, Histologie und Protein-Analytik werden wir gemeinsam in die Welt der Mikroorganismen eintauchen. Vorkenntnisse sind nicht notwendig, denn die Experimente werden von den Dozenten des Maria-Stemme-Berufskollegs kompetent angeleitet. Anmeldung bis zum 10.06.2023: anfrage@experimint.de

Hinweis: Die Teilnehmer*innen erhalten eine Teilnahmebescheinigung, welche bspw. für den NRW Berufswahlpass oder Bewerbungen genutzt werden kann. Unsere Veranstaltungen können nicht bei KAoA angerechnet werden.

experiMINT©
√ Mathematik @ Informatik Naturwissenschaft Technik







Herbst

NEU!

3D-Druck mit Shapr3D

Berufskolleg Senne / 01.09. – 02.09.2023/ 14-17 und 10-13 Uhr / ab Klasse 7

Entwerfe einen individuellen Anhänger für dich oder zum Verschenken. Egal, ob ein Schlüsselanhänger für ein Armband oder eine Kette, alles ist möglich. Du lernst dank der Dozenten des Berufskolleg Senne den Umgang mit dem Programm Shapr3D und wie man einen Volumenkörper erstellt. Ein Zugang zu dem Programm wird zur Verfügung gestellt. Anschließend setzt du dein persönliches Design in zeichnerischen Entwürfen um. Anhand deiner finalen Zeichnung wird am Berufskolleg Senne der Druck im Ultimaker umgesetzt. Weitere Informationen und Anmeldung bis zum 18.08.2023 HIER oder an muellar@experimint.de

Programmieren mit Spaß und IOT

PerFact Innovation Herford / 04.-06.10.2023 / 09:00-15:00 Uhr / ab Klasse 7

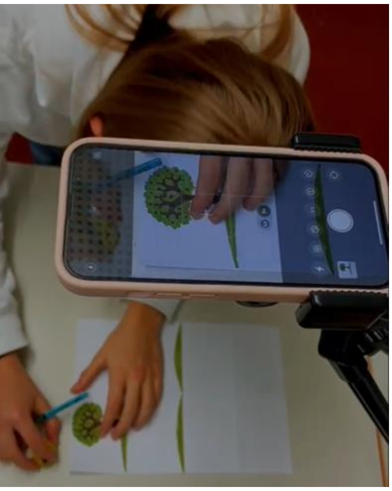
Keineswegs langweilig, kompliziert und nur was für Nerds. Bei PerFact Innovation könnt ihr euch in das Abenteuer Programmierung stürzen und lernt mit viel praktischer Anwendung die Basics von JavaScript kennen und wie man mit Node-RED technische Tools verbindet. Besonders spannend wird es dann bei der Team-Challenge, wo ihr eure eigenen Ideen entwickelt, Anwendungen zu Smart-Home programmiert und die Ergebnisse anschließend einer Jury vorstellt. Also wenn du schon immer mal Programmieren lernen und deine Kenntnisse ausbauen wolltest bist du bei uns genau richtig. Eigener Laptop erforderlich. Weitere Informationen HIER Anmeldung bis 31.08.2023: heinemann@experimint.de

Technische Berufe bringen deine Idee zum Leuchten

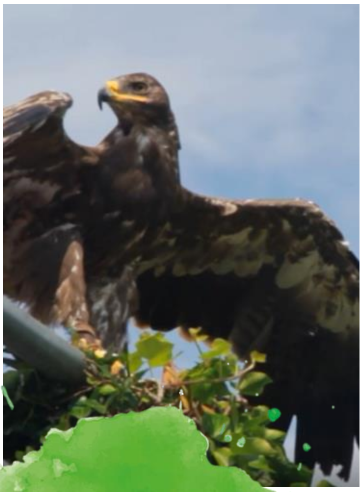
Hettich Kirchlengern / 09.-12.10.2023 / 9:30-15Uhr / ab Klasse 7

Du hast Lust spannende technische Berufe kennenzulernen, mehr über ein innovatives Unternehmen zu erfahren und deine eigene Idee zum Leuchten zu bringen? Dann bist du in unserem Herbstcamp bei Hettich in Kirchlengern genau richtig. Du baust deine eigene LED-Lampe aus Metall und Plexiglas, die du selber gestalten kannst. Das Logo deines Sportvereins, ein Schriftzug oder dein Lieblingstier… Der Fantasie sind (fast) keine Grenzen gesetzt. Weitere Informationen HIER Anmeldung bis 31.08.2023: heinemann@experimint.de

Hinweis: Die Teilnehmer*innen erhalten eine Teilnahmebescheinigung, welche bspw. für den NRW Berufswahlpass oder Bewerbungen genutzt werden kann. Unsere Veranstaltungen können nicht bei KAoA angerechnet werden.







Winterferien

Filmschnitt mit Davinci Resolve

Stratoflights digital / 21.-22.12.2023 / 9-16Uhr / ab Klasse 7

Schneide deine Videos wie ein echter Profi. Die renommierten Dozenten von Stratoflights zeigen dir, wie du mit der kostenlosen und umfassenden Schnittsoftware Davinci Resolve deine selbstproduzierten Filme und Videos schneidest, bearbeitest und damit auf das nächste Level hebst. Neben Grundlagen in der Software und einigen Tipps & Tricks zeigen professionelle Filmleute dir, wie du deine eigene Geschichte über den Filmschnitt erzählen und in Szene setzt. Weitere Informationen HIER

Anmeldung bis 31.10.2023: heinemann@experimint.de

MINT4.OWL

Zukunftstechnologien selber ausprobieren

Angebote für Jugendliche von 10-16 Jahren im Kreis Herford

Games programmieren mit Scratch
18.03.2023, 10-13 Uhr, Gemeindebücherei Hiddenhausen, Anmeldung/Infos HIER

Künstliche Intelligenz - Wie lernen Maschinen?
23.03.2023, 15-17:45 Uhr, Stadtbibliothek Herford, 10 -13 Jahre, Anmeldung/Infos HIER

Brücken aus dem Drucker mit dem 3D Druckerstift.
28.03.2023, 15:15-18:15 Uhr, Stadtbücherei Enger, Anmeldung/Infos HIER

Kollege Roboter - Programmiere und steuere Sphero Bolts
04.04.2023, 10-13 Uhr, Der Kinderschutzbund, Ortsverband Bielefeld, Anmeldung/Infos HIER

Viele weitere MINT-Erlebnisse findet ihr unter www.mint4owl.de

Hinweis: Die Teilnehmer*innen erhalten eine Teilnahmebescheinigung, welche bspw. für den NRW Berufswahlpass oder Bewerbungen genutzt werden kann. Unsere Veranstaltungen können nicht bei KAoA angerechnet werden.